ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1274461 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 15 (241-1 Т, 4594020) Сорғы

Тапсырыс беруші: «Ақтау халықаралық теңіз сауда порты» ұлттық компаниясы» акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушы: «Ақтау халықаралық теңіз сауда порты» ұлттық компаниясы» акционерлік қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	241-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Сорғы, бөтен қосылыстары бар сұйықтықтар үшін, фекалды тігінен, беррілуі 9000 м3/с-қа дейін
ТЖҚЖС санаттың атауы	Суға батырылатын фекальды-қалдық сорғылар
Қосымша сипаттама	Сипаттама: айдалатын сұйықтық Түрі: DN 100
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Ақтау Қ.Ә., Мангистауская область, г.Актау, Промышленная зона 7
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Сорылатын сұйықтық түрі ластанған су, нәжіспен ағынды сулар (қолдану аясы (DIN) EN 12050-1) және тазартылмаған ағынды сулар

Агрегат

Максималды жұмыс қысымы p 1,0 бар

DN 100 қысым құбыры

100 мм бос сфералық өту

Жұмыс дөңгелегі дизайнының түрі еркін айналмалы жұмыс дөңгелегі

Макс. батыру тереңдігі 20 м

Бас максимум hmax 9,0 м

Тұтыну Макс. Qmax 122,1 м3 / сағ

Оңтайлы бас Hopt 6,0 м

Оңтайлы тұтыну Qopt 59.8 м3/сағ

Жұмыс режимі (батырылған күйде) S1

Жұмыс режимі (жүктелмеген күйде) S2-30 мин.

IP68 қорғау дәрежесі

Қосылу стандарты EN 1092-2

Фланецтер (EN 1092-2) PN PN 10

Салмақ, шамамен. m 77,7 кг

Айдалатын сұйықтықтың температурасы T, ºC +3 ... +40

Электр қозғалтқышының деректері

Желіге қосылу 3~400 V, 50 Hz

Кернеудің ауытқуына төзімділік ±10 %

P2 электр қозғалтқышының номиналды қуаты 2,5 кВт

Қуат тұтыну P1 max 3,3 кВт

Номиналды ток in 5,8 A

Іске қосу тогы I 35,5 A

Номиналды айналу жиілігі n 1400 айн / мин

Қуат коэффициенті cos φ 0.81

Тікелей іске қосу түрі

Полюстер саны 4

Макс. қосу жиілігі 50 1/сағ

Оқшаулаудың қызуға төзімділік класы F

Кабель

Қуат кабелінің ұзындығы 10 м

H07rn-F кабелінің түрі

7g1. 5 mm2 кабелінің қимасы

Қуат кабелінің түрі ажыратылады

Материалдар

Шойын сорғы корпусы EN-GJL - 250

Электр қозғалтқышының корпусы Шойын EN-GJL-250

Жұмыс дөңгелегі шойын EN-GJL-250

Sic/SiC сырғымалы соңғы тығыздағыш

NBR статикалық тығыздау

Электр қозғалтқышының тығыздағышы Графит / стеатит

ATEX жарылыстан қорғау түрі

Bimetall Электр қозғалтқышын қорғау

Электр қозғалтқышының тығыздығын бақылау иә

Қол қойған Олешко Наталья Валерьевна

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

Қол қойылған күні 25.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1274461
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 15 (241-1 Т, 4594020) Насос

Заказчик: Акционерное общество "Национальная компания "Актауский международный морской торговый порт"

Организатор: Акционерное общество "Национальная компания "Актауский международный морской торговый порт"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	241-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Насос, для жидкостей с посторонними включениями, фекальный вертикальный, подача до 9000 м3/ч
Наименование категории ОКТРУ	Погружные фекально-грязевые насосы
Дополнительная характеристика	Описание: перекачиваемой жидкости Тип: DN 100
Количество	1.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Мангистауская область, Актау Г.А., Мангистауская область, г.Актау, Промышленная зона 7
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Тип перекачиваемой жидкости загрязненная вода, сточные воды с фекалиями (область применения согласно (DIN) EN 12050-1) и неочищенные сточные воды

Агрегат

Максимальное рабочее давление p 1,0 бар

Напорный патрубок DN 100

Свободный сферический проход 100 мм

Тип конструкции рабочего колеса свободновихревое рабочее колесо

Макс. глубина погружения 20 м

Напор макс. Hmax 9,0 м

Расход макс. Qmax 122,1 м³/ч

Оптимальный напор Hopt 6,0 м

Оптимальный расход Qopt 59.8 м³/ч

Режим работы (в погруженном состоянии) S1

Режим работы (в непогруженном состоянии) S2-30 мин.

Степень защиты IP68

Стандарт подключения EN 1092-2

Фланцы (по EN 1092-2) PN PN 10

Вес, прим. m 77,7 кг

Температура перекачиваемой жидкости T, ºC +3 ... +40

Данные электродвигателя

Подключение к сети 3~400 V, 50 Hz

Допуск на колебание напряжения ±10 %

Номинальная мощность электродвигателя P2 2,5 кВт

Потребляемая мощность P1 max 3,3 кВт

Номинальный ток IN 5,8 A

Пусковой ток I 35,5 A

Номинальная частота вращения n 1400 об/мин

Коэффициент мощности cos φ 0.81

Тип пуска Прямой

Количество полюсов 4

Макс. частота включений 50 1/ч

Класс нагревостойкости изоляции F

Кабель

Длина кабеля электропитания 10 м

Тип кабеля H07RN-F

Сечение кабеля 7G1,5 mm²

Тип кабеля электропитания Разъемный

Материалы

Корпус насоса Чугун EN-GJL-250

Корпус электродвигателя Чугун EN-GJL-250

Рабочее колесо Чугун EN-GJL-250

Скользящее торцевое уплотнение SiC/SiC

Статическое уплотнение NBR

Уплотнение со стороны электродвигателя Графит/стеатит

Тип взрывозащиты ATEX

Защита электродвигателя Bimetall

Контроль герметичности электродвигателя да

Подписал	Олешко Наталья Валерьевна
Дата подписания	25.11.2026